

RESUM DE LA COMUNICACIÓ

Títol de la Comunicació: Estructura i evolució de les proteïnes nuclears dels espermatozoides

Autor (s): J.A. Subirana

Departament i Centre: Dept. Química Macromolecular, Univ. Politècnica Catalunya

En els espermatozoides de l'eriçó de mar es troba una histona H1 amb una regió C-terminal fortament carregada. Al mateix temps el contingut d'aquesta histona és més alt que en els nuclis somàtics. Paral·lelament en aquest nucli hi ha una quantitat més gran d'ADN associat en feixos. Considerem que aquest tipus d'interacció és un precedent evolutiu de la interacció que es troba en les protamines. En aquest cas l'ADN forma feixos quasi cristal·lins gràcies a les protamines. Es discutiran les diverses possibilitats d'interacció de les protamines amb l'ADN suggerides per diversos autors.